

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Hutan Pantai	6
2.2 Tsunami di Indonesia	10
2.3 Cagar Alam Pananjung	13
2.4 Landasan Teori / Kerangka Pikir Penelitian	16
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Materi Penelitian	20
3.3 Alat Penelitian	20
3.4 Rancangan Penelitian	22
3.5 Cara Penelitian	23
3.6 Analisis Data	24
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	31
4.1 Sejarah Kawasan	31
4.2 Letak dan Luas	31
4.3 Tipe Ekosistem	32
4.4 Aksesibilitas	33
4.5 Penggunaan dan Pemanfaatan Kawasan	33
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Parameter Hutan Pantai Pangandaran sebagai Pereduksi Tsunami	35
5.2 Efektivitas Hutan Pantai Sebagai Peredam Kekuatan Tsunami	35
5.3 Pemodelan Jangkauan Tsunami	53
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Efektivitas Hutan Pantai Sebagai Buffer Tsunami Di Cagar Alam Alam Pananjung, Pangandaran
DENNI SUSANTO, Dr. Ir. Lies Rahayu WF, M.P ; Prof. Dr. Sunarto, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1.	Kesimpulan.....	61
6.2.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian penelitian	5
Tabel 2. Alat Penelitian	21
Tabel 3. Variabel dan Parameter Penelitian	22
Tabel 4. Hubungan Magnitudo dan Tinggi Tsunami di Pantai	26
Tabel 5. Kelas Efektivitas Hutan Pantai	26
Tabel 6. Daftar Nilai Koefisien Kekasaran Permukaan	28
Tabel 7. Kerapatan Tumbuhan Bawah Hutan Pantai Cagar Alam Pananjung	44
Tabel 8. Kerapatan Semai Hutan Pantai Cagar Alam Pananjung	45
Tabel 9. Kerapatan Pohon Hutan Pantai Cagar Alam Pananjung	46
Tabel 10. Diameter Pohon Hutan Pantai CA Pananjung	38
Tabel 11. Luasan Kelas Genangan di Hutan Pantai CA Pananjung	55
Tabel 12. Luasan Kelas Reduksi Tsunami di Hutan Pantai CA Pananjung	58
Tabel 13. Luasan Kelas Reduksi Genangan di Hutan Pantai CA Pananjung	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka alur penelitian	18
Gambar 2. Peta lokasi penelitian.....	19
Gambar 3. Desain Penempatan Petak Ukur	23
Gambar 4. Desain Petak Ukur.....	24
Gambar 5. Pendekatan SMCE Berdasarkan Analisis Proses Hierarki.....	29
Gambar 6. Diagram SMCE Pemodelan Reduksi Genangan Berdasarkan <i>multi criteria</i> dan <i>sub criteria</i>	30
Gambar 7. Peta Kelas Kerapatan Vegetasi Hutan Pantai CA Pananjung	36
Gambar 8. Peta DEM Hutan Pantai CA Pananjung	40
Gambar 9. Data Jumlah Pengunjung TWA dan CA Pangandaran	41
Gambar 10. Rambu-rambu Evakuasi saat terjadi Tsunami di Cagar Alam Pananjung.....	43
Gambar 11. Konsep Vegetasi dalam Mitigasi Tsunami di Hutan Pantai Cagar Alam Pananjung	51
Gambar 12. Lanskap Ekosistem Pantai Pananjung.....	52
Gambar 13. Terumbu Karang di Pantai Cagar Alam Pananjung	52
Gambar 14. Tampilan 3D Struktur Hutan Pantai CA Pananjung	53
Gambar 15. Peta Kelas Genangan Tsunami di Hutan Pantai CA Pananjung	54
Gambar 16. Peta Kelas Genangan Tsunami dengan Koefisien Tanpa Vegetasi di Hutan Pantai CA Pananjung.....	55
Gambar 17. Tebing Pantai Cagar Alam Pananjung yang menjadi Lokasi Kajian Penelitian.....	56
Gambar 18. Peta Reduksi Tsunami di Hutan Pantai CA Pananjung.....	57
Gambar 19. Peta Reduksi Genangan di Hutan Pantai CA Pananjung	59